水中照明器具
（シールドビーム用噴水照明器具）
ご使用になられる前に必ずお読み下さい

このたびは 弊社照明器具をご採用いただきましてまことにありがとうございます。

お客様へ

・この器具の取付けには電気工事士の資格が必要です。無資格工事は危険ですし法律で禁止されています。
　器具の取付けは必ず電気工事店へ依頼してください。
・器具を安全にご使用いただくためにこの取扱説明書をお読みください。また、この取扱説明書は大切に保管し、
　ランプ交換や器具清掃時などにも安全のために再度内容をご確認ください。

工事店様へ

・お求めの器具を安全に使用していただくために、取扱説明書に従って取付工事を行ってください。
・工事が終りましたら、この取扱説明書の施工記録表に必要事項を記入の上、使用されるお客様にお渡しください。

取扱上のご注意

1．器具は6ヶ月に1回定期的に保守点検してください。（電源は必ず切って行なってください。）
2．器具内に浸水がある場合は電源を切り水をぬいて充分に乾燥させ、グランドおよび枠の締付けを確認してください。
（グランドおよび枠のパッキン類にキズや変形を生じているときは必ず交換してください。）
3．ランプ交換時にはパッキンの点検も行ない、汚化したり、キズ、変形のある場合は必ず交換してください。
4．ランプ点灯は必ず水中で行なってください。（保護パネルの変形・ランプ破損の原因となります。）
5．この器具は水面下50㎜以下の位置に保護パネル(フィルター)が来るように施行してください。
許容最大水深は水面から保護パネル(フィルター)表面まで1ｍです。
6．人のはいる場所（プール等）での使用はできません。
7．真水専用器具です。海水・温泉水では使用できません。水温35℃以下で使用してください。
8．工事方法は電気設備技術基準 第234条及び、内線規程3550節を参照ください。

製品仕様

この水中照明器具は噴水または建造物等の照明用として水中で使用するものです。

型　式	仕　様	グランドパッキン	適合ケーブル	適合ランプ	最大水深	グランド数	重　量
AE-9602	本体：ステンレス 枠：ステンレス	内径 φ13 （標準）	2PNCT 3.5㎟×3芯	シールドビームランプ （PAR－36） 150、300、500W	1ｍ	2	1410g

注 カラーフィルターの色は赤（TG－292）、緑（TG－293）、青（TG－294）を標準とし、器具とは別売りです。

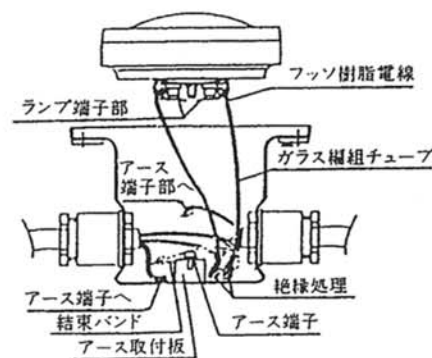
附属品

フッ素樹脂電線	黒・白	各1本
ガラス編組チューブ		2本
端末用グランド盲座金		1枚
端末用盲グランドパッキン		1個

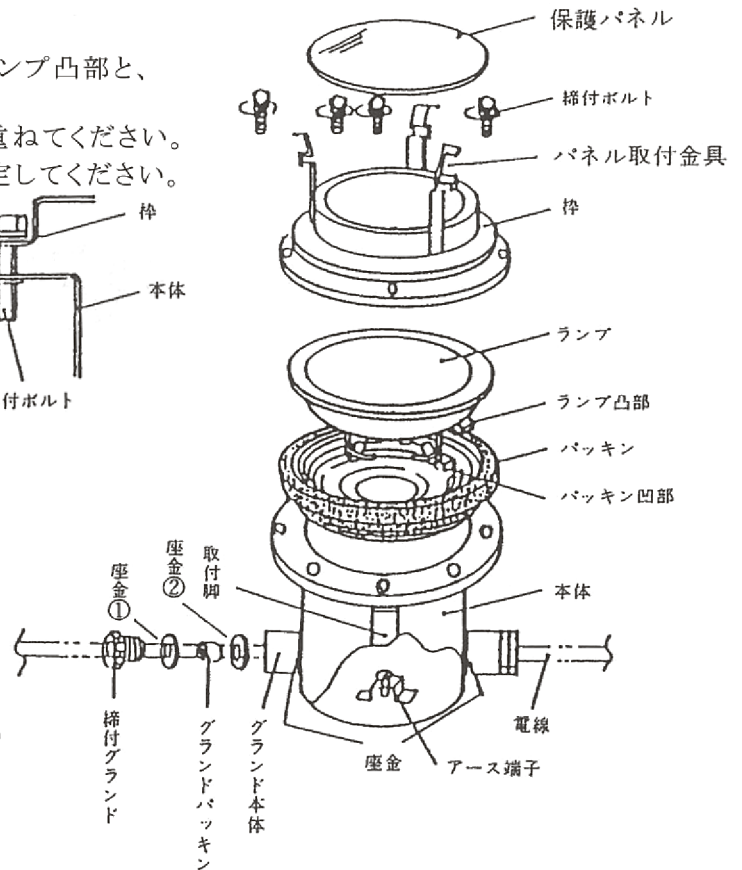
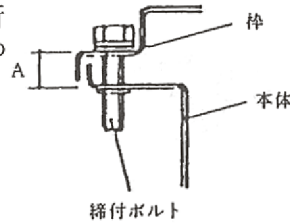
配線方法

器具の電源側は、キャブタイヤケーブル3芯でグランドパッキンの内径に適合するものを使用して接続点を設けないように配線してください。また、接地工事を必ず行なってください。

300W、500Wのランプに結線する場合には、附属のフッソ樹脂電線にガラス編組チューブをかぶせ、図の様に結線を行なって下さい。<u>結線後は、必ず絶縁処理を行ない、ケーブルを本体の奥に押し込み、結束バンド等でアース取付板と結束し、ランプ端子部とケーブルが触れないようにしてください。</u>

電線は、グランド本体内で動かなくなるまで締付グランドでしっかり固定してください。締付グランドを締める時は必ずグランド本体を工具で固定してから行なってください。（グランド本体が回転すると、防水パッキンがずれをおこし、防水性能に影響を及ぼすことがあります。）その他は電気設備技術基準第234条（プール用水中照明等の施設）によってください。

取付方法

1. ランプをパッキンにはめてください。その際、ランプ凸部と、パッキン凹部を合せてください。
2. パッキンを本体に水平に重ね、その上に枠を重ねてください。
3. (M6)締付ボルト4本で枠、本体をしっかり固定してください。
   ※締付金具は、右図Aの部分が4ヶ所均等に10mm程度になるまで、締め付けてください。

4. ランプ保護パネルをパネル取付金具3ヶ所の間にはめ込んでください。
5. 水面上で器具の保守点検ができるように、ケーブルの長さは余裕をもたせてください。
6. 器具固定の場合は別売品取付脚(TG－90)で固定してください。

グランド一方を端末用にする場合

標準セットされているグランド内の座金①およびグランドパッキンをはずしてください。替わりに附属している盲パッキン・盲座金の順に入れ締付グランドでしっかり固定してください。

保守上の注意

①ランプの交換および器具清掃時には、感電の恐れがないよう必ず電源を切ってください。
②点灯中、消灯直後のランプや器具は高温になりますのでご注意ください。
③器具の改造や部品の追加は故障の原因となりますので絶対におこなわないでください。

保守のための記録

工事店様へ　お客様の施設の安全で便利な保守のために下表の各欄に記入し、使用されるお客様に渡してくださる様お願いいたします。

お客様へ　ランプ交換など保守の際は下表の内容をご確認の上、適切な保守用部品をお求めください。尚、安全のため保守作業はできるだけ工事店にご依頼ください。

施工記録表

工事名		器具形式	
工事店名		使用ランプ	
電話番号		使用安定器	
取付年月		電源	
取付台数		ブレーカーNo.	
保守作業上の注意			

修理・サービスのお問い合わせ

ご使用中、器具が普段と違った状態になりましたらただちに使用を中止し、器具の型番(本体のラベルでご確認ください)、故障の状況、ご試用期間をご確認の上、お買い上げいただきました販売店、もしくは別紙の山田照明サービス受付窓口にご相談ください。

取扱説明書

安全上の取扱説明書
（シールドビーム用噴水照明器具）
ご使用になられる前に必ずお読み下さい

この器具の取付け、電気工事は電気設備技術基準第２３４条に従って有資格者が行ってください。

工事後、この説明書は必ず使用者様にお渡しください。

施工者様及び使用者様への安全上のご注意

警告

器具は必ず、水中でご使用ください。水面上で使用すると火災、感電の原因となります。

標準タイプは海水では使用しないでください。感電の原因となります。海水でご使用の場合は海水タイプをご使用ください。

人の入る場所（例：プール等）では使用しないでください。感電の恐れがあります。

器具の改造、部品の変更は行なわないでください。火災、感電の原因となります。

ランプ交換や保守点検の際は、電源を切ってください。感電の原因となります。

煙、臭いなど異常を感じたらすぐ電源を切ってください。火災、感電の原因となります。

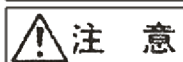
注意

点灯中、消灯直後のランプや器具に、さわらないでください。高温のため火傷の原因となります。

ランプは器具銘板及び取扱説明書により、器具に適合するものを使用してください。点灯しなくなったり器具の異常発熱の原因となります。

安全に使用するため、６カ月に一回定期的に点検をしてください。特に５年以上経過した器具は劣化を含めて入念に点検してください。

器具の清掃はぬるま湯か、石鹸水に浸した布を良く絞りふいてください。
シンナー、ベンジンは変質、変形の原因となります。

警告　誤って使用すると、使用者が重傷を負う危険が有ります。

注意　誤って使用すると、使用者が傷害を受けたり物的損害の発生が想定されます。

施工者様への安全上のご注意

警告

施工は取扱説明書に従って正しく行なってください。感電、火災の原因となります。

電源接続は取扱説明書に従って確実に接続してください。接触不良により感電、焼損の原因となります。

アース工事は電気設備技術基準に従い確実に行なってください。
不完全なアース工事は感電の原因となります。

保守のための記録

工事完了後今後の施設の安全維持のため下記の「施工記録表」に記録の上、お客様にお渡しください。

施工記録表

工事店名	使用ランプ
電話番号	電源
取付年月	ブレーカNo.
器具形式	保守作業上の注意
取付台数	

商品についてのお問合せ

お問い合わせの際は、器具銘板又は施工記録表で器具形式を確認の上、お買い上げ頂きました販売店、もしくは別紙の山田照明サービス受付窓口にご相談ください。